

قفزة غير مسبوقه... ميتا تدرس تعاون الإنسان والروبوت بالأعمال المنزلية



في خطوة جديدة نحو تطوير الروبوتات المساعدة في المنازل، أعلنت شركة "ميتا" عن برنامج PARTNR، وهو مشروع بحثي يهدف إلى دراسة كيفية تعاون البشر والروبوتات في أداء المهام اليومية، مثل التنظيف والطهي واستلام الطلبات.

وتحاول ميتا من خلال هذا البرنامج معالجة العقبات التي حالت دون انتشار الروبوتات المنزلية على نطاق واسع، حيث لا تزال المكانس الكهربائية الذكية هي الابتكار الأبرز في هذا المجال، بينما تعاني الروبوتات الأخرى من تحديات تتعلق بالسعر، والوظائف المحدودة، والموثوقية.

ويضم معيار PARTNR أكثر من "100" ألف مهمة منزلية، تشمل تنظيف الأطباق وترتيب الألعاب، بالإضافة إلى قاعدة بيانات من العروض البشرية لمحاكاة كيفية تنفيذ هذه المهام، ما يساعد على تدريب نماذج الذكاء الاصطناعي لتعزيز التفاعل بين الإنسان والروبوت، بحسب تقرير نشره موقع "تك كرانش".

وقد استخدمت ميتا بالفعل روبوت Spot من Dynamics Boston لاختبار البرنامج، كما طوّرت واجهة واقع

مختلط تسمح بفهم قرارات الروبوت أثناء تنفيذ المهام.

وتطمح الشركة إلى إعادة تصور الروبوتات كشركاء حقيقيين للبشر، وليس مجرد أدوات تنفيذية، مما قد يمهد الطريق لعصر جديد من التعاون بين الإنسان والآلة في المنازل.

ومع استمرار التطور في مجال الذكاء الاصطناعي، قد يصبح وجود الروبوتات في منازلنا أمرًا مألوفًا أكثر مما نتخيل.